



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

Dirección General de Estudios de Posgrado

Facultad de Ciencias Administrativas

Unidad de Posgrado

**Metodología para el registro de los costos de  
producción de banano orgánico con enfoque ambiental  
en Machala, provincia de El Oro, Ecuador**

**TESIS**

Para optar el Grado Académico de Doctor en Ciencias  
Administrativas

**AUTOR**

Lenny Beatriz CAPA BENITEZ

**ASESOR**

Félix Armando RIVERA LEÓN

Lima, Perú

2017



Reconocimiento - No Comercial - Compartir Igual - Sin restricciones adicionales

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Usted puede distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir del documento original de modo no comercial, siempre y cuando se dé crédito al autor del documento y se licencien las nuevas creaciones bajo las mismas condiciones. No se permite aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros a hacer cualquier cosa que permita esta licencia.

## Referencia bibliográfica

---

Capa, L. (2017). *Metodología para el registro de los costos de producción de banana orgánico con enfoque ambiental en Machala, provincia de El Oro, Ecuador*. [Tesis de doctorado, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ciencias Administrativas, Unidad de Posgrado]. Repositorio institucional Cybertesis UNMSM.

---

111P)  
140

En la Ciudad Universitaria, a los seis días del mes de abril del año dos mil diecisiete, siendo las nueve horas, en el aula 401 de la sede de la Unidad de Posgrado de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos; ante el Jurado Examinador, **Presidido** por el **DR. EMILIO JAVIER ROJAS VILLANUEVA**, e integrado por los miembros: **DR. FÉLIX ARMANDO RIVERA LEÓN (Asesor)**, **DR. AUGUSTO HIDALGO SÁNCHEZ (Miembro)**, **DR. PABLO WILLINS MAURICIO PACHAS (Miembro)** y **DR. ENRIQUE JAVIER CORNEJO RAMÍREZ (Miembro)**; el postulante al Grado Académico de Doctora en Ciencias Administrativas, doña **LENNY BEATRIZ CAPA BENITEZ**, procedió a hacer la exposición y defensa pública de su Tesis titulada: **"METODOLOGÍA PARA EL REGISTRO DE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN DE BANANO ORGÁNICO CON ENFOQUE AMBIENTAL EN MACHALA, PROVINCIA DE EL ORO, ECUADOR"**, con el propósito de optar el Grado Académico de Doctora en Ciencias Administrativas.

Concluida la exposición y absueltas las preguntas, de acuerdo con lo establecido en el **Artículo 61°** del Reglamento para el Otorgamiento del Grado de Doctora en Ciencias Administrativas, los miembros del Jurado Examinador, procedieron a asignar la calificación siguiente:

Muy BUENO (17)

Acto seguido, el Presidente del Jurado recomienda a la Facultad de Ciencias Administrativas OTORGAR el Grado Académico de Doctora en Ciencias Administrativas, a doña **LENNY BEATRIZ CAPA BENITEZ**. Se extiende la presente Acta en cinco originales y siendo las 9:55 horas se da por concluido el Acto Académico de sustentación, firmando sus miembros en señal de conformidad.

  
**DR. EMILIO JAVIER ROJAS VILLANUEVA**  
**PRESIDENTE**  
**DR. FÉLIX ARMANDO RIVERA LEÓN**  
**ASESOR**  
**DR. AUGUSTO HIDALGO SÁNCHEZ**  
**MIEMBRO**  
**DR. PABLO WILLINS MAURICIO PACHAS**  
**MIEMBRO**  
**DR. ENRIQUE JAVIER CORNEJO RAMÍREZ**  
**MIEMBRO**

## RESUMEN:

El mercado de los productos orgánicos se ha expandido de manera vertiginosa en los últimos años y al mismo tiempo ha incrementado sus niveles de exigencias. Por sus características, los productores concentran grandes esfuerzos en garantizar las condiciones idóneas, para desarrollar el proceso de producción de alimentos sanos, que implica, entre otras cosas, desarrollar prácticas productivas bajo ciertas condiciones, que encarecen los costos de producción y de comercialización. El presente estudio realizó un análisis sobre la percepción de los costos indirectos de fabricación, como uno de los nudos relevantes en la producción del banano orgánico, en empresas del Cantón Machala en Ecuador, un análisis al sistema de costeo para afianzar la forma de registro de la agregación de los costos que se aplica; con especial énfasis en el elemento costos indirectos de producción y la determinación de sus procesos. Con el objetivo de elaborar una metodología para la determinación de los costos de producción de banano orgánico con un enfoque ambiental, basado en el modelo ABC. Para ello, se emplearon diferentes métodos teóricos como el análisis y síntesis y el de modelación. Como método empírico, se aplicó una encuesta a una muestra de 66 empresas bananeras orgánicas, la cual fue procesada a través del paquete estadístico SPSS 23,0. Como principales resultados, se obtuvo, un enfoque de análisis que mejora la gestión de agregación de los costos de producción en un entorno medioambiental; una metodología derivada de las actividades que consumen recursos; que permite determinar el beneficio ambiental, elementos derivados de este como el suelo, agua atmósfera e individuo. Incluye además los gastos de administración por considerarlos costos indirectos de fabricación; la cual fue validada por criterio de expertos.

**Palabras claves:** costos indirectos de producción, banano orgánico, entorno medioambiental.

## **ABSTRAC:**

The market for organic products has expanded dramatically in recent years and at the same time has increased its levels of requirements. Due to their characteristics, the producers concentrate their efforts on ensuring the right conditions to develop the process of producing healthy food, which involves, among other things, developing productive practices under certain conditions that increase the costs of production and marketing. The present study carried out an analysis on the perception of indirect costs of manufacture, as one of the relevant nodes in the production of organic banana, in companies of Canton Machala in Ecuador, with the objective of elaborating a methodology for the determination of the costs of organic banana production with an environmental approach, based on the ABC model. For this purpose, different theoretical methods were used, such as analysis and synthesis and modeling. As an empirical method, a survey was applied to a sample of 66 organic banana companies, which was processed through the statistical package SPSS 23.0. As the main results, an analysis approach that improves the management of Aggregation of production costs in an environmental environment, as well as the methodology which was validated by experts.

**Key words:** indirect production costs, organic banana, environmental environment.

## RESUMO

O mercado de produtos orgânicos tem crescido vertiginosamente nos últimos anos e, ao mesmo tempo, aumentou os seus níveis de exigências. Devido às suas características, os produtores concentrados grandes esforços para garantir as condições adequadas para o desenvolvimento do processo de produção de alimentos saudáveis, o que envolve, entre outras coisas, desenvolver práticas produtivas, sob certas condições, que aumentam os custos de produção e comercialização. Este estudo realizou uma análise sobre a recolha dos custos indirectos de fabricação, como um dos nós importantes na produção de bananas orgânicas, em empresas de Cantón Machala, no Equador, uma análise do sistema de custeio para garantir o formulário de inscrição agregação de custos aplicadas; com particular destaque para os custos indirectos de produção e processos elemento determinante. Com o objectivo de desenvolver uma metodologia para determinar as despesas de produção de banana orgânica com uma abordagem ambiental baseada no modelo ABC. Para este efeito, foram utilizados diferentes métodos teóricos, tais como análise e síntese e modelagem. Como um método empírico, um inquérito foi aplicado a uma amostra de 66 empresas de bananas orgânicas, que foi processado através do SPSS 23.0. Como principais resultados, uma abordagem de análise que melhora a gestão agregação dos custos de produção em um ambiente envolvente; uma metodologia derivada de atividades que consomem recursos; que determina o benefício ambiental derivadas desta elementos, tais como solo, água e atmosfera individual. Ele também inclui os custos de administração considerados custos indirectos de fabricação; que foi validado pelo parecer dos peritos.

**Palavras-chave:** custos de produção indirectos, bananas orgânicas, ambiente ambiental.